

Département des sciences vétérinaires de Constantine

Cours d'anatomie

<http://veto-constantine.com>

Numérisé par : Napster89

Anatomie

Est la science de l'organisation des êtres vivants .elle étudie leur morphologie et leur structure.

L'anatomie peut étudier :

Les organismes sains et normaux : anatomie normale.

Les anomalies et monstruosité : anatomie anormale tératologie (étude des monstres). Les organismes malades : anatomie pathologique.

Organisation générale des animaux :

Tous être vivant est forme de cellule, la cellule peut être considéré comme l'unité anatomique et physiologique de l'organisation.

*les tissus constituent par l'assemblage de cellule différenciée en vue de l'accomplissement d'une même fonction.

*les organes sont des formations anatomiques constituent par l' assemblage de plusieurs tissus les organes sont très nombreux certains comportent qu'un petits nombres de tissus (les muscles, les artères) d'autres ont une constitution et des fonctions complexes (le foie, le cœur, les poumons).

-les systèmes sont formé d'organes, tous comparables par la structure et la fonction.

-les appareils sont plus complexes, ils comportent un assemblage d'organes différents.

Dents, les intestins sont très différents et participent tous a la digestion. Les appareils sont classes comme suit:

1- appareil locomoteur : il comprend tous les organes qui participent a locomotion, c'est le plus volumineux, il comprend des organes passifs :

Les os qui s'attachent par des articulations et des organes actifs contractiles et élastiques les muscles.

Son étude se divise donne en 3 grandes parties :

* L'osteologie : etude les os.

* Arthrologie : etude les articulations.

* Myologie : etude les muscles.

2-appareil digestif: il comprend le tube digestif très long et des glandes annexes qui déverses leur sécrétions.

3-appareil respiratoire : il a pour organes essentiel les poumons ou l'air est conduit par les vois respiratoires.

4-appareil uro-génital : il comprend deux appareils étroitement liés :

A-appareil urinaire : qui assure les fonctions urinaires.

B-appareil génitale : qui assure la fonction de reproduction, sa morphologie et son fonctionnement sont différent chez le male et chez la femelle.

5-appareil circulatoire **agologie** : il comprend :

Le système circulatoire sanguin : contenant le sang et composer du cœur, des artères. Des veines et des capillaires.

Le système lymphatique: charger de drainer la lymphe.

6-appareil nerveux ou neurologie : il coordonne et commande tous les autres et contrôle les relations de l'organisme avec le monde extérieur. il comprend le système nerveux centrale et le système nerveux périphérique.

7 -appareil tégumentaire ou sensorielle : il comprend la peau qui porte les phanères (poils. plumes, écailles. cornes) et les organes des sens sont l'étude de l'esthésiologie.

Terminologie Anatomique

Quelque soit l'espèce ou l' orientation du corps on emploi les termes suivants :

1-Médian (e) : s'applique an plan qui divise le corps en 2 parties égales droite et gauche

Département des sciences vétérinaires de Constantine

Cours d'anatomie

<http://veto-constantine.com>

Numérisé par : Napster89

2- Médial(e) : désigne la partie d'un organe ou d'une coupe qui est la plus proche du plan médian

3-Sagittale : désigne ton plan parallèle au plan médian.

4-Latéral : désigne des parties situées sur les cotes du corps pour un membre ou un doigt on emploie les termes axiale et abaxiale qui désignent respectivement les parties les plus proches ou les plus éloignées de l'axe du membre.

5- Transversale : comprend a un plan perpendiculaire a l'axe longitudinal du corps.

6- Craniale : c'est tons ce qui est près de la tête.

7-Caudale : tons ce qui près de la queue.

8-Rostrale : convient pour la tête ou le terme Craniale n'est pas utilise pour les membres on emploie spécialement les termes :

***Proximal** : pour ce qui près de la racine des membres.

***Distale** : ce qui près de l'extrémité libre.

9-Dorsale : concerne les parties du corps qui sont supérieurs.

10-Ventrale : pour ce qui est inférieur. Ce terme ventral s'utilise le cou. Le tronc et la queue, mais le mot palmaire pour la main et plantaire pour le pied.

11-Superficiel et profond: indique la position par rapport a la surface du corps ou leurs donne comme synonyme externe et interne.

Division du corps en régions

Le corps comprend le tronc qui renferme les principaux viscères et 4 membres. 2 thoraciques ou antérieurs et 2 pelviens ou postérieurs.

- le tronc est prolonge par deux parties l' une antérieur est la plus importante et forme de la tête et du cou, l' autre a l'extrémité opposée qui est la queue.

A -les régions de la tête :

Suspendue a l'extrémité d'un cou généralement allongé ou encolure. la tête porte la plus parts des organes des sens, elle comprend deux grandes divisions :

***Le crâne** : qui renferme les centres nerveux (encéphale).

***La face** : qui loge les premières voies respiratoires et digestives

1-Face supérieur (dorsale)*la toupet * le front * chanfrein.

2-Face inférieur (ventrale) *auge * la ganache.

3-Face latérale :*l'oreille * salaire * la tempe * l'œil * la joue (région massétrique ou plat de la joue, région buccinatrice ou poche de la joue.

4-L'extrémité :* le bout du nez * le naseau * la bouche * la houppe du menton *la barbe.

5-Jonction cervico-céphalique :* la nuque * la région parotidienne * la gorge.

B-régions de l'encolure : l'encolure est allongée chez la plus parts des mammifères domestiques (chez le cheval en particulier) elle est aplatie d'un cote a l' autre et montre :

Bord supérieur (dorsale)* la région de la crinière.

Bord inférieur* la région trachéale

La face latérale* région cervicale dorsale (le plat de l'encolure) * région cervicale

moyenne * région cervicale ventrale (relief brachio-cephalique. la gouttière jugulaire, le relief sterno-cephalique).

C-région du tronc : le tronc renferme la plus parts des viscères, il est creusé de deux grandes cavités séparées par le diaphragme, l'une craniale contient principalement le cœur et les poumons : c'est la cavité thoracique. l'autre plus vaste contient les principaux viscères digestifs et uro-génitaux : c'est la cavité abdominale qui se prolonge par la cavité pelvienne.

1-La ligne du dessus :* le garrot * le dos * la région de rein (la région lombaire) * la région du croupe * la région de la queue.

Département des sciences vétérinaires de Constantine

Cours d'anatomie

<http://veto-constantine.com>

Numérisé par : Napster89

2-La ligne du dessous* la région de poitrail * région de l'ars * inter ars * passage de sangle * région du ventre (région épigastrique, région ombilicale, région hypogastrique) * région inguinale (l'aine) * région génitale (fourreau chez le male, mamelle chez la femelle) *le périnée * la région de l'an.

3-Paroi latérale* la région de la cote * arc costal (cercle de l'hypocondre) * flanc (creux, corde. fuyant).

D-région du membre thoracique : chez les mammifères domestiques le membre thoracique ne se détache nettement du tronc qu'a partie du coude, l'épaule. Les bras sont appliques contre la paroi latérale du thorax en couvrant les six premières cotes

* l' épaule * la pointe de l'épaule * le bras * le coude (pli de coude, pointe de coude) * avant bras * la région du genou (carpe) (pli du genou) * la région du canon * région du tendon * région du boulet (ergot, fanon) * paturons (pli du paturon) * couronne * pied

E-région du membre pelvien : le membre pelvien est divise en segments comparables a ceux du membre thoracique, le bassin correspond a l'épaule, la cuisse correspond an bras, la jambe correspond a l'avant bras et le pied correspond a la main.

Angle de la hanche * la hanche * la cuisse * la fesse (pointe de la fesse. fesse proprement dite pli de la fesse) * le grasset ou genou (pli de genou) * la jambe * le jarret ou tarse (pli du jarret. creux du jarret, pointe du jarret. gouttière externe) * canon * tendon :

Boulet (ergot) *le paturons (pli du paturons) * couronne * pied